MALZEME GÜVENLİK VERİ LİSTESİ
TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

Revizyon Tarihi 05/05/2014
Version 1.1

1. HAZIRLIK VE ŞİRKET TANIMI

1.1 ÜRÜN TANITICISI

ÜRÜN TİCARİ ADI:

TUTELA TRANSMISSION W90 M-DA

ÜRÜN KODU: 1452

1.2 MADDENİN YA DA KARIŞIMIN UYGUN TANIMLANMIŞ KULLANIMLARI VE ÖNERİLMEYEN KULLANIMLARI

KULLANIM VEYA AÇIKLAMA:

Sınırlı bekleme süresine sahip arka aks için E.P.yağı.

ÖNERİLMEYEN KULLANIMLAR

Bu ürün, bir uzmanın tavsiyesi olmaksızın belirtilenler dışındaki amaçlarla kullanılmamalıdır.

1.3 GÜVENLİK VERİ LİSTESİ TEDARİKÇİSİNİN DETAYLARI

ŞİRKET TANIMI:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1 10029 Villastellone (Torino) - ITALY

Tel: 0039 01196131 Fax: 0039 0119613313

ÜRÜNÜN GÜVENLİK VERİLERİ İÇİN YETKİLİ KİŞİ:

Mevzuata uygunluk hakkında bilgiler info_regulation@it.petronas.com

1.4 ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

0039 0382 24444 Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d)

2. TEHLİKE TANIMI

2.1 MADDENİN VEYA KARIŞIMIN SINIFLANDIRILMASI

Yönerge 67/548/EEC veya 1999/45/EC:

Bu ürün AET Direktifleri uyarınca insanlara ve çevreye zararlı olarak nitelendirilmemektedir (ayrıca başlık 11 ve12'ye bakın).

Yönetmelik (EC) No 1272/2008

Ürünün sınıflandırması, 67/548/EEC ve 99/45/EC Direktifleri ve takip eden uyarlamalara göre belirlenmiştir.

2.2 ETİKET ELEMANLARI

GÖSTERGELERİ TEHLİKE

Uygulanmaz.

İÇİNDEKİLER:

RİSK TÜMCELERİ

Uygulanmaz.

GÜVENLİKLE İLGİLİ TÜMCELER

Uygulanmaz.

DİĞER GÖSTERGELER:

Alkil amin ve substitütif tiyadiazol içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 DİĞER TEHLİKELER

Sürekli ve tekrar eden cilt teması zaman zaman iritasyona ve dermatite yol açabilir.

Cilt hassaslaştırıcı bileşenleri içerir ancak miktarı sınıflandırmak için yetersizdir.

Ürün biyolojik olarak kolayca çözülebilir değildir. Kaza sonucu büyük çaplı dökülmelerin olduğu durumda toprak, akarsu ya da yeraltı kaynakları için olası bir kirlenme kaynağıdır.

3. BİLEŞİM VE İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

3.2 KARIŞIMLAR

Deterjan, nitrojen, sülfür, fosfor, antioksidan ve polimerler içeren katkı maddesi paketi.

Yönerge 67/548/EEC:

TEHLİKELİ BİLEŞENLER	EINECS	CAS	REG_NUM	MİKTAR	SİMGE	R-IBARELERI
Uzun zincir alkenil amin	N.D.	N.D.		0.5-1.5 %	C, N	22 - 35 - 50
Alkil fosfonat	N.D.	N.D.		0.2-0.6 %	Xi, N	38 - 41 - 51/53
Uzun-zincir alkil ditiotiadiazol	N.D.	N.D.		0.1-0.3 %	Xi	43

ANLAMLI BİLEŞENLER	EINECS	CAS	REG_NUM	MİKTAR	SİMGE	R-IBARELERI
Ciddi şekilde rafine edilmiş mineral yağlar (EINECS n° 265-169-7 / 309-877-7 / 265-166-0; Ruhsat n° 01-2119471299-27 / 01-2119489969-06 / 01-2119480472-38)	Mixture	Mixture	Mixture	92-98 %	-	-

Yönetmelik (EC) No 1272/2008

TEHLİKELİ BİLEŞENLER	EINECS	CAS	REG_NUM	MİKTAR	SINIF	H-IBARELERI
Uzun zincir alkenil amin	N.D.	N.D.		0.5-1.5%	Acute Tox.4 Skin Corr.1A Aquatic Acute 1	400 - 314 - 302
Alkil fosfonat	N.D.	N.D.		0.2-0.6%	Skin Irrit.2 Eye Dam.1 Aquatic Chronic 2	318 - 315 - 411
Uzun-zincir alkil ditiotiadiazol	N.D.	N.D.		0.1-0.3%	Skin Sens.1	317

ANLAMLI BİLEŞENLER	EINECS	CAS	REG_NUM	MİKTAR	SINIF	H-IBARELERI
Yoğun biçimde arıtılmış mineral yağlar	Mixture	Mixture		92-98 %	-	-

R ibareleri, H ibareleri ve kısaltma listesi: bkz. başlık 16.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ TANIMI

YUTMA:

Solunum sistemine aspirasyonu önlemek için kusmaya çalışmayın. Tıbbı yardım edinin.

GÖZ TEMASI:

Göz kapaklarını açık tutarak yüzünüzü en az 10 dakika bol suyla iyice yıkayın. Herhangi bir acı ya da kızarıklık oluşur veya devam ederse tıbbi yardım edinin.

CİLT TEMASI:

Maddenin bulaştığı kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve bol su ve sabunla iyice yıkayın.

SOLUMA:

Etkilenen kişiyi açık havaya çıkarın ve gerekirse tıbbi yardım edinin.

4.2 EN ÖNEMLİ BELİRTİLER VE ETKİLER, HEM AKUT, HEM DE GECİKMELİ

Bkz. bölüm 11.

4.3 GEREKLİ ACİL TIBBİ MÜDAHALE VE ÖZEL BAKIM BELİRTİSİ

Bkz. bölüm 4.1.

5. YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

PARLAMA NOKTASI: 200°C (ASTM D 92)

5.1 SÖNDÜRME ORTAMI

Bu ürünün belirli bir yanma riski yoktur. Yanma durumunda köpük, karbon oksitleri, kuru kimyasal toz ve su sisi kullanın.

Yüksek basınçlı su jetinden kaçının. Yangına maruz kalan yüzeyleri soğutmak için sadece su jeti kullanın.

5.2 MADDEDEN VEYA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL TEHLİKELER

Yanma dumanını solumayın: Yangın zararlı bileşenler oluşturabilir.

YANICI ÜRÜNLER:
Karbon oksitleri, sülfür, fosfor, nitrojen bileşenleri ve eksik yanma ürünleri.

5.3 İTFAİYECİLERE ÖNERİLER

Kendi kendine hava alma özellikli koruyucu giysi.

6. KAZA SONUCU SALIM ÖNLEMLERİ

6.1 KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU EKİPMANLAR VE ACİL DURUM PROSEDÜRLERİ

Uygun koruma kıyafeti giyinerek cilt ve gözlerle temasından kaçının.

Ürünün taşırıldığı yüzey kayganlaşabilir.

6.2 ÇEVRE KORUMA ÖNLEMLERİ

Topraktan, kanalizasyondan ve su kaynaklarından herhangi bir madde girmesine engel olun. Gerekirse uygun yetkililerle temasa geçin.

6.3 MUHAFAZA VE TEMİZLEME YÖNTEMLERİ VE MATERYALLERİ

Büyük taşmaların olduğu durumlarda set çekin ve imha etmeye elverişli kapların içine pompalayın. Küçük taşmaları absorban malzemeyle kontrol altına alın. Kirli malzemeyi uygun kaba koyun. Kirli malzemeyi yerel ya da ulusal yönetmelikler uyarınca atın.

6.4 DİĞER BÖLÜMLERE REFERANSLAR

Daha fazla bilgi için bölüm 8 ve 13'e bakın.

7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

7.1 EMNİYETLİ ÇALIŞMA ÖNLEMLERİ

Cilt ve gözlerle sık ve sürekli temasından kaçının. Buhar ve aerosolü önlemek için yeterli havalandırma sağlavın. Gerekli kisisel temizliğe dikkat edin. Kavma riskine karsı dikkatli olun.

7.2 EMNİYERLİ DEPOLAMA KOŞULLARI, UYUMSUZLUKLAR DAHİL

Isı ve alev kaynaklarından uzakta güvenli bir şekilde kapatılmış orijinal kabı içerisinde üzeri örtülü olarak depolayın. Açık havada depolamayın. Bina havalandırmasının doğru olmasını ve olası kaçakların kontrol edilmesini garanti edin.

7.3 BELİRLİ SON KULLANIM(LAR)

Bölüm 1.2'deki kullanılanlar listesine bakın.

8. MARUZİYET KONTROLÜ / KİŞİSEL KORUMA

8.1 KONTROL PARAMETRELERİ

İŞLE İLGİLİ MARUZİYET LİMİTLERİ:

Takip prosedürleri ile ilgili olarak ilgili yerel ve Avrupa mevzuatına başvurun.

Önerilen maruziyet limitleri (ACGIH) şunlardır:

KİMYASAL MADDE		LİMİT
yağ buharı	TLV/TWA (8 h)	5 mg/m3
yağ buharı	TLV/STEL	10 mg/m3

8.2 MARUZ KALMA KONTROLLERİ

TEKNİK ÖNLEMLER:

Bulunduğunuz ortamda yeterli havalandırmanın yanı sıra diğer gerekli önlemleri alarak duman ve aeresol oluşumu ve yayılımını önleyin. Gerekirse, ortamda ürün emisyonu oluşmasını önlemek için gerekli tüm önlemleri (örneğin, patlama sistemleri, toplama kapları, ...) alın.

SOLUNUMLA İLGİLİ KORUMA:

Normal kullanım koşullarında hiçbiri gerekli değildir. Önerilen maruziyet limitleri aşılırsa organik buhar filtre tüplü onaylanmış tam yüz solunum aygıtı kullanın.

EL VE CİLT KORUMASI:

Yağ geçirmez malzemeden yapılan (örneğin, neopren, nitril) uygun eldiven takın. Eldivenler yırtıldığında değiştirilmelidir. Eldiven türü ve kullanım süresi yapılan işlemin işvereni tarafından, kişisel koruma ekipmanlarıyla ilgili mevzuata ve eldiven üreticisinin verdiği bilgilere uygun olarak karar verilmesi gerekir. Eldiveni sadece temiz ellere takın.

Uygun koruyucu kıyafetler giyinin daha fazla bilgi için, CEN-EN 14605 bölümüne başvurun; büyük oranda kontaminasyon durumunda kıyafetleri derhal değiştirin ve daha sonraki kullanımdan önce yıkayın.

Gerekli kişisel temizliğe dikkat edin.

GÖZ KORUMASI:

Yağ sıçramasına karşı kimyasal gözlükler ve yüz siperi.

ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLÜ:

Teknik önlemlere ve ayrıca 6.2, 6.3, 7.2, 12 ve 13 bölümlerine bakın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 TEMEL FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER KONUSUNDA BİLGİ

KİMYASAL VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER	DEĞER	YÖNTEM
GÖRÜNÜM	VISKOZ SIVI	
YOĞUNLUK 15°C	0.897 G/CM3	ASTM D 4052
SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK	ÇÖZÜLMEZ	
VİZKOZİTE @ 100°C	14.5 CST	ASTM D 445
BAŞLANGIÇ KAYNAMA NOKTASI	>300°C	ASTM D 1120
PARLAMA NOKTASI	200°C	ASTM D 92
KOKU	BELIRLENMEMIŞ	
KOKU EŞİĞİ	BELIRLENMEMIŞ	
PH	UYGULANMAZ	
ERİME NOKTASI/DONMA NOKTASI	BELIRLENMEMIŞ	
BUHARLAŞMA HIZI	BELIRLENMEMIŞ	
ALEVLENEBİLİRLİK (KATI, GAZ)	UYGULANMAZ	
ÜST/ALT ALEVLENEBİLİRLİK VEYA PATLAYICILIK SINIRLARI	BELIRLENMEMIŞ	
BUHAR BASINCI	BELIRLENMEMIŞ	
BUHAR YOĞUNLUĞU	BELIRLENMEMIŞ	
DAĞILIM KATSAYISI: N-OKTANOL/SU	BELIRLENMEMIŞ	
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAKLIĞI	BELIRLENMEMIŞ	
AYRIŞMA SICAKLIĞI	BELIRLENMEMIŞ	
PATLAYICILIK ÖZELLİKLERİ	HIÇBIRI	
OKSİTLEYİCİ ÖZELLİKLERİ	BELIRLENMEMIŞ	

9.2 DİĞER BİLGİLER

Hiçbiri.

10. DAYANIKLILIK VE REAKTİVİTE

10.1 REAKTİFLİK

Başlık 10'un diğer bölümlerindeki tüm bilgileri dikkatle okuyun.

10.2 KİMYASAL KARARLILIK

Bu ürün normal kullanım koşullarında stabildir.

10.3 TEHLİKELİ REAKSİYON OLASILIĞI

Normal kullanım koşullarında beklenmemektedir.

10.4 ÖNLEME KOŞULLARI

Bu ürünün ısı kaynaklarından uzakta tutulması gerekir. Her koşulda, ürünün parlama noktasının üstündeki sıcaklığa maruz kalmasını önleyin.

10.5 UYGUN OLMAYAN MALZEMELER

Oda sıcaklığında stabildir.

10.6 ZARARLI BÖLÜNME ÜRÜNLERİ

Karbon oksitleri, sülfür, fosfor, nitrojen ve hidrojen sülfür bileşenleri.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

11.1 TOKSİKOLOJİK ETKİLER KONUSUNDA BİLGİ

YUTMA:
Büyük miktarlarda yutulması gastrointestinal etkilere yol açsa da küçük dozda kazara yutulması herhangi bir zarar vermez.

SOLUMA:
Yükseltilmiş sıcaklıkta ortaya çıkan duman ve buharın solunması solunum iritasyonuna yol açabilir.

GÖZ TEMASI:
Temas küçük iritasyonlara yol açabilir.

CİLT TEMASI:
Ürün hassaslaştırıcı maddeler içerir ancak bu şekilde sınıflandırılmaz. Ürün tahriş edici değildir ancak sürekli ya da tekrar eden temas iritasyona ve dermatite yol açabilir.

KARSİNOJENİTE:

Mevcut verilere dayalı olarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamıştır.

MUTAJENİTE:

Mevcut verilere dayalı olarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamıştır.

ÜREME TOKSİSİTESİ:

Mevcut verilere dayalı olarak, sınıflandırma kriteri karşılanmamıştır.

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1 TOKSİSİTE

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Üründe bulunan bazı bileşenler akuatik organizmalara zararlıdır ve akuatik ortamda uzun süreli yan etkilere yol açabilir.

12.2 SÜRERLİK VE PARÇALANABİLİRLİK

Bu ürün, çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır ancak biyolojik olarak kolayca ayrışabilir olmadığı kabul edilmiştir.

Ürün suda çözünmez. Büyük çaplı dökülmelerin olduğu durumda toprak, akarsu ya da yeraltı kaynakları için olası bir kirlenme kaynağıdır.

12.3 BİYOAKÜMÜLATİF POTANSİYEL

Uygulanmaz.

12.4 MOBILITY IN SOIL

Belirli fiziksel ve kimyasal özellikleri olan ürün genellikle zayıf buharlaşma eğilimi sergiler, zeminde çok az hareketlilik gösterir ve toprak tarafından emilebilir.

12.5 PBT VE VPVB DEĞERLENDİRMESİNİN SONUÇLARI

Uygulanmaz.

12.6 DİĞER YAN ETKİLER

Etkisi bilinmiyor.

13. ATIK İMHA BİLGİLERİ

13.1 ATIK ARITMA YÖNTEMLERİ

Toprak, su yolu ve su kaynaklarının kontaminasyonuna engel olun. Kanalizasyon, tünel ve su kaynaklarına

boşaltmayın. Yetkili kişi/ruhsatlı atık imhası yüklenicisi aracılığıyla yerel ya da ulusal yönetmelikler uyarınca atın.

Kullanılan ürün Direktif 2008/98/EC'nin (atıklar üzerine) yanı sıra ilgili mevzuat uyarınca sınıflandırılan özel atık olarak nitelendirilmektedir.

14. TAŞIMA BİLGİSİ

14.1 UN NUMARASI

Uygulanmaz

14.2 UN UYGUN NAKLİYE İSMİ

Uygulanmaz

14.3 TAŞIMA TEHLİKE SINIF(LAR)I

Uygulanmaz

14.4 AMBALAJLAMA GRUBU

Uygulanmaz

14.5 ÇEVRESEL TEHLİKELER

Uygulanmaz

14.6 KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER

Uygulanmaz

14.7 MARPOL73/78'İN EK II'SİNE VE IBC KODUNA GÖRE, TOPLU TAŞIMA

Uygulanmaz

15. RUHSATLANDIRMA BİLGİSİ

15.1 MADDE YA DA KARIŞIMA ÖZEL EMNİYET, SAĞLIK VE ÇEVRE YÖNETMELİKLERİ/MEVZUATLARI

Yasa (EC) No 1272/2008, - maddelerin ve karışımların sınıflandırması, etiketlenmesi ve paketlenmesi hakkında - tüm Ulusal ve Avrupa ile ilgili yasalar ile birlikte aşağıdaki teknik ve bilimsel düzenlemeler.

Teknik ve bilimsel gelişmeye adaptasyonu amacıyla Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de değişiklik yapan Yönetmelik (EC) No 790/2009 değişikliği - maddeler ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması

Direktif 1999/45/EC ve bunu takip eden tüm güncelleştirmeler, sınıflandırma, paketlenme ve tehlikeli preparatların etiketlenmesi hususundaki ulusal realizasyonla birlikte

Mevzuatla ilgili tüm Ulusal ve Avrupa Yönetmeliği (EC) No 1907/2006 – Kimyasalların Ruhsatlanması, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilme ve Kısıtlanması (REACH)

Yönetmelik (EC) No 1907/2006'da değişiklik yapan Yönetmelik (AB) No 453/2010 – Kimyasalların Ruhsatlanması, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilme ve Kısıtlanması (REACH)

Direktifler 89/391/EC, 89/654/EC, 89/655/EC, 89/656/EC, 90/269/EC, 90/270/EC, 90/394/EC, 90/679/EC ve bunu takip eden tüm güncelleştirmeler, ulusal realizasyonuyla birlikte, çalışanların güvenlik ve sağlık koşullarını geliştirme hususunda

Direktifler 98/24/EC ve bunu takip eden tüm güncelleştirmeler, kimyasal ajan riskine karşı çalışanların güvenlik ve sağlık koşullarını geliştirme hususundaki ulusal realizasyonla birlikte

Direktif 1991/156/EC ve bunu takip eden tüm güncelleştirmeler, ulusal atık mevzuatı

EC direktifleri ve ulusal çevre koruma mevzuatı (hava, su ve toprak)

15.2 KİMYASAL EMNİYET DEĞERLENDİRMESİ

Bu ürün, henüz kimyasal güvenlik değerlendirmelerinin mevcut olmadığı maddeler içermektedir.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu üründe bulunan mineral bazlı yağlar yoğun biçimde arıtılmıştır ve IP 346 yöntemi uyarınca DMSO özü içeriği %3'ten daha düşüktür, bu nedenle Yönetmelik (EC) No 1272/2008, L notu uyarınca kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

Liste, Yönetmelik (AB) No. 453/2010'un Ek I kriterlerinin yanı sıra Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 ve Direktif 99/45/EC ve takip eden uyarlamalara uygundur.

Bu ürün öncesinde Teknik Bölüm tavsiyesi alınmadan, önerilen uygulamaların dışındaki uygulamalarda kullanılmamalıdır.

İlk sürümle ilgili olarakbu listenin aşağıdaki başlıkları değiştirilmiştir:
3.

Başlık 3, R-ifadelerine dair alt başlık:

R	22	Yağın yutulması zararlıdır.
R	35	Ciddi yanıklara yol açar.
R	38	Cildi tahriş eder.
R	41	Gözlere ciddi zarar verme riski.
R	43	Ciltle teması durumunda hassasiyete yol açabilir.
R	50	Akuatik organizmalar için son derece toksik.
R	51/53	Akuatik organizmalar için toksiktir, akuatik ortamda uzun süreli yan etkilere yol açabilir.
H	318	Ciddi göz hasarına neden olur
H	400	Su yaşamı için çok toksiktir
H	315	Cilt iritasyonuna neden olur

H	314	Ciddi cilt yanmalarına ve göz hasarına neden olur
H	302	Yutulursa zararlıdır
H	411	Akuatik yaşam için uzun süreli etkilerle toksiktir
H	317	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir

Kullanılan kısaltmaların listesi:
N.A. Uygulanmaz
N.D. Mevcut değil
PBT: İnatçı, Bioaccumulative Biyobirikimli ve Zehirli
vPvB: Çok İnatçı ve Çok Biyobirikmli
DNEL: Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
PNEC: Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon

Bu ürünün doğru endüstriyel hijyenik uygulamalar uyarınca ve yürürlükte olan yasalara uygun olarak depolanması, ambalajlanması ve kullanılması gerekir.

Buradaki bilgiler ilgili konulardaki güncel bilgilere dayanmaktadır ve ürünlerimize dönük güvenlik gerekliliklerini tanımlama amaçlıdır. Bu nedenle belirli özelliklerin garantisi olarak değerlendirilmemelidir.